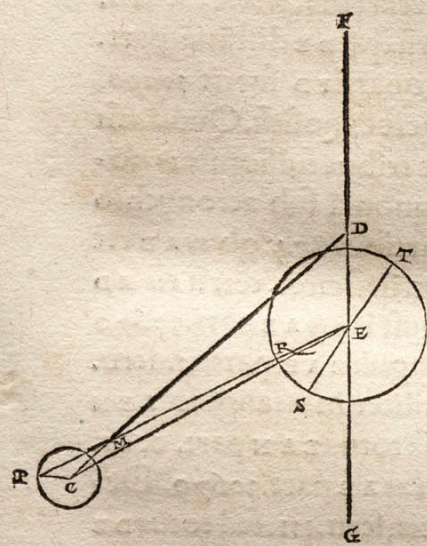


prius, quibus demonstratur tertium EC latus earūdem esse partium 9532. & reliqui anguli CED partium $CXXI$. scrup. V . DCB part. III . scrup. $XIII$. totus ergo PCE , part. $CXXIX$. scrup. $XXXI$. Ita rursus EPC , trianguli duo latera PC , CE data sunt cum angulo PCE , quibus ostenditur angulus PEC partis unius, scrupul. $XVIII$. qui demptus ex CED , relinquit angulū PED part. $CXIX$. scrup. $XLVII$. à summa abside eccentrici ad locū planetæ in acronychio tertio. Ostensum est autem, quod in secundo erant partes $XXXIII$. scrup. V . remanent igitur inter secundam tertiamque summæ noctis Saturni fulsionē, ptes $LXXXVI$ scrup. $XLII$. quæ etiam congruentes ad stipulantur obseruationibus. Erat autē locus Saturni per considerationē tunc inuentus in $VIII$. scrup. unius partis à prima stella Arietis sumpto exordio, & ab ipso ad infimam absida eccentrici ostensum est partes fuisse LX . scrupul. $XIII$. peruenit igitur ipsa infima absis ad LX . grad. & unius ferè trientē, atque summæ absidis locus ē diametro in part. $CCXL$. & trientem unius. Exponatur iam orbis terræ magnus RST , in



centro suo, cuius dimetiens SET ad CD lineā mediū motus comparatur, factis angulis FDC , & DES inuicē æqualibus, erit ergo terra & uisus noster in PE lineā, ut puta in R signo: angulus autē DES , siue RS , circūferētia, qua differt FDC angulus à DEP , æqualitatis ab apparenti, qui demonstratus est part. V . scrup. $XXXI$. quæ cum subductæ fuerint à semicirculo, relinquunt RT , circūferentiā part. $CLXXXIII$. scrup. $XXIX$. distātia sideris ab apogeo orbis quod est T , tanquā à loco Solis medio. Sicque demonstratū habemus, quod anno Christi $M.D.XXVII$. sexto Idus Octobris, sex horis & duabus quintis fuerit Saturni motus anomalie à summa abside, eccentrici pt. $CXXV$. scrup. $XVIII$. Motus autē cōmutatiōis part. $CLXXXIII$. scrup. $XXIX$. Et locus summæ absidis in part. $CCXL$. scrup. XXI . à prima stella Arietis inhaerentium stellarum sphaera. Demo

De motus Saturni examinatione. Cap. VII.



Ostensum est autem, quod Saturnus tempore ultimæ trium considerationum Ptolemæi, secundū cōmutatiōis suæ motū fuerit in part. $CLXXXIII$. scrup. $XLIII$. Locus autē summæ absidis eccentrici in part. $CCXXVI$. scrup. $XXIII$. à capite Arietis stellati. Patet igitur quod in medio tempore utriusque obseruationis Saturnus cōmutationū suarum æqualiū compleuit reuolutiōes $M.CCC.XLIII$. minus quadrātē unius gradus. Sunt autē à XX . anno Adriani, à $XXIII$. die mensis Mesury Ægyptiorū, una hora ante meridiē, usque ad annum Christi $M.D.XXVII$. sextum Idus Octobris, sex horas, huius cōsideratiōis, anni Ægyptij $M.CCCXCII$. dies $LXXV$. scrup. $XLVIII$. Quibus etiā si ex canone colligere uoluerimus motū ipsum, inueniemus similiter graduū sexagenas quinq; gradus LIX . scrup. $XLVIII$. quæ superfluit à reuolutionibus cōmutationū, $M.CCC.XXIII$. Recte se igitur habet, quæ exposita sunt de medijs Saturni motibus. In quo etiā tempore quia motus Solis simplex est partium $LXXXII$. scrup. XXX . à quibus demptis grad. $CCCLIX$. scrup. XLV . remanent partes $LXXXII$. scrup. XLV . motus Saturni medijs, quæ iam excreſcunt in $XLVII$. eius reuolutionem supputatiōni congruentia. Interim quoque & summæ absidis locus eccentrici promotus est $XIII$. grad. & $LVIII$. scrup. sub non errantium stellarū sphaera, quem credebat Ptolemæus eodē modo fixum, at nunc apparet ipsum moueri in centum annis per gradum unum ferè.

De Saturni locis constituendis. Cap. VIII.



Vnt autem à principio annorum Christi ad annum XX . Adriani, $XXIII$. diem, mensis Mesury, una hora ante meridiē obseruationis Ptolemæi, anni Ægyptij $CXXXV$. dies $CCXXII$. scrup. $XXVII$. in quibus motus Saturni cōmutationis est part. $CCCXXVIII$. scrup. LVI . quæ reiecta ex part. $CLXXXIII$. scrup. $XLIII$. relinquunt part. CCV . scrup. $XLIX$. locū